UPS
New Product
News!!

フレキシブルな設置、運用が可能
省スペース&ハイパフォーマンスUPS

小容量UPS(無停電電源装置) 単相入出力 <100V／3kVA>

FULLBACK
SAU-A302

常時インバータ給電方式

縦置き／横置き兼用タイプ(4U)

保守バイパス機能標準装備

■負荷を停止することなく、UPSのメンテナンスが可能

バッテリ寿命予告回路付き

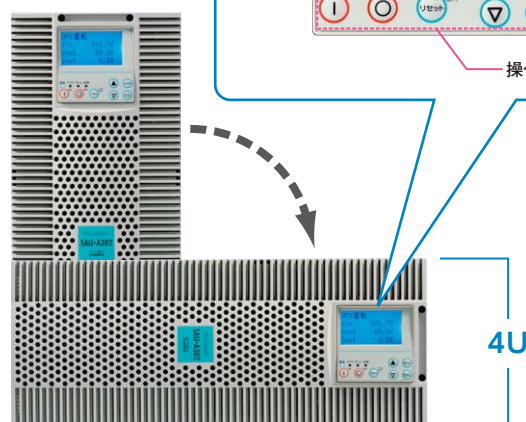
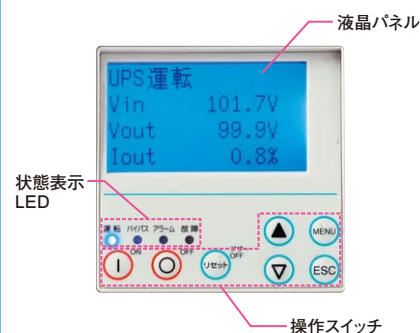
■内部インピーダンスを計測し、バッテリ状態を判定
■バッテリ寿命予告信号を送出
(別途外部信号用オプションボードESU-12が必要)

長時間バックアップにも対応

■消防条例に適合した大容量バッテリ(オプション)を使用可能

横置き、ラック搭載も可能

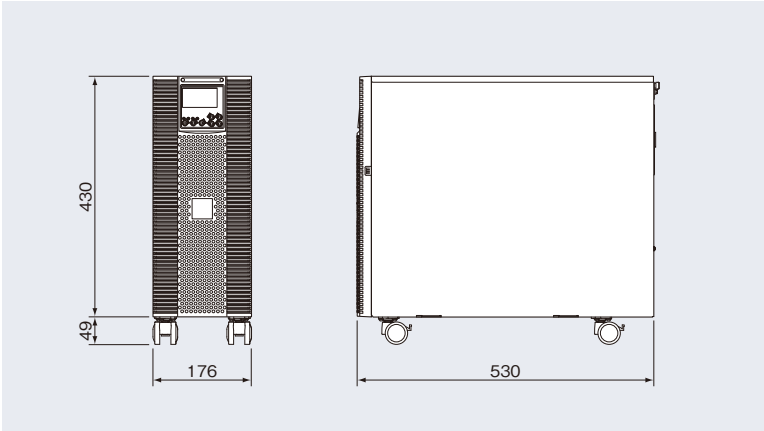
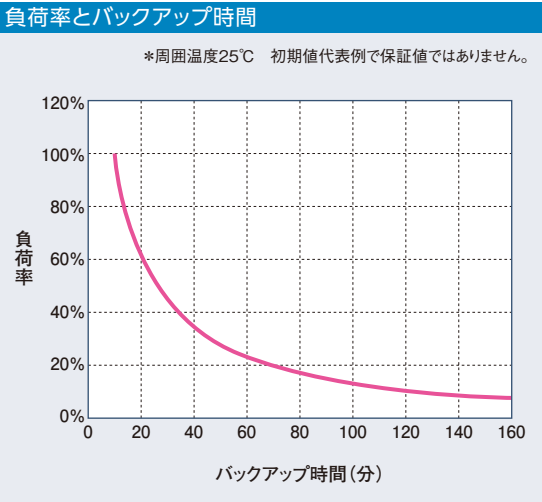
■キャスターを外せば、19インチラックに搭載可能(4U)

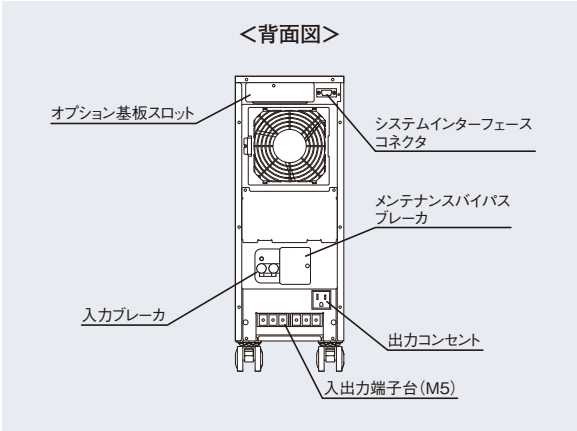
サンケン電気株式会社
http://www.sanken-ele.co.jp

仕様表

	形式名	SAU-A302
	給電方式	商用同期常時インバータ給電方式
交流入力	相数・線数	単相2線
	電圧	100V+15%, −10%
	周波数	50-60Hz ±5%
	力率	0.95以上（定格負荷時）
	最大入力電流	33A
交流出力	定格出力容量	3kVA/2.4kW
	相数・線数	単相2線
	電圧（精度）	100V（±2%）
	周波数（安定度）	50-60Hz（±0.1%：非同期時）（同期幅±1,3,5%より選択）
	電圧波形歪率	3%以下（線形負荷）、5%以下（整流器負荷）※1
	過渡電圧変動	±5%以下 商用停電⇔復電※2 0%⇔100%負荷急変時 入力電圧±10%急変時
	過負荷耐量	120% 1分間（バイパス耐量：1000%半サイクル）
	定格負荷力率	80%（遅れ）
蓄電池	種類	小型制御弁式（シール）鉛蓄電池（長寿命：約5年）
	バックアップ時間	10分間※3
	充電時間	約12時間
その他	使用環境	周囲温度：0〜+40℃ 相対湿度：90%以下（無結露の事）
	騒音	40dB以下（前面1m A特性）※4
	発熱量	422W
	インターフェース	シリアル通信コネクタ標準装備（オプション用空スロット1ヶ用意）
	冷却方式	強制風冷
	外形寸法（mm）	176W×530D×479H
	質量	58kg以下
	絶縁耐圧	回路一括〜接地間 AC1500V（1分間）絶縁破壊なきこと
	絶縁抵抗	回路一括〜接地間 DC500Vメガーにて3MΩ以上

※1 クレストファクタ3.0以下 ※2 整流器負荷80%にて
※3 +25℃：初期特性、2100W負荷にて ※4 最大45dB（ファン高速時）

バックアップ時間（参考値）

負荷率とバックアップ時間

負荷容量	バックアップ時間
2400W	9分
2100W	11分
900W	35分
450W	71分

外形図（単位:mm）

ご使用上のお願い

■消耗品（バッテリ）の交換について

バッテリの寿命は、ご使用環境（周囲温度、バックアップ回数）により影響を受けます。約4〜5年を目安に交換してください。寿命を過ぎたバッテリをそのまま使用し続けますと、電解液漏れや、著しい場合には発煙などの重大な二次障害を起こす原因となる場合があります。

※上記のバッテリ交換時期は目安であり、保証値ではありません。早目の交換をお奨めします。
※点検・交換作業は弊社にて承ります。最寄りの営業所までお申しつけください。

■搬入・据え付け

商品のお納めは原則として「軒先渡し」とさせていただきます。お納め以降の作業はお客様にて実施願います。

※納入・据え付け・配線工事等の作業は別途お見積りの上、弊社にて承ります。ご発注の際にお申し付けください。

⚠ 安全上のお願い

FULLBACKシリーズのご使用に際しては、以下の点をお守りください。

- ●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ●本カタログ記載の使用条件・環境などをお守りください。
- ●人身の安全に関与し、公共の機能維持に重要な影響を及ぼす下記のような用途、装置などについては、システムの多重化、非常用発電設備の設置など、運用・維持・管理について特別な配慮が必要となりますので事前に当社または販売店にご相談ください。
  - ・医療機器など、人命および人身に直接かかわる用途・機器への使用。
  - ・人身の損傷等に至る可能性のある、電車やエレベーターなどへの使用。
  - ・車載・船舶等、振動や衝撃の加わる用途・機器への使用。
  - ・交通システム等、社会的・公共的に重大な影響を与える可能性のある用途・機器への使用。
  - ・これらに準ずる用途・機器への使用。
- ●本装置は日本国内用に製作されています。国外での使用については、別途お問い合わせください。本装置を国外で使用すると電圧・使用環境が異なり、発煙・発火の原因となることがあります。

サンケン電気株式会社

札幌/011-210-0855 仙台/022-263-4168 金沢/076-223-2010 東京/03-3986-6157 名古屋/052-581-2767 大阪/06-6450-4402 広島/082-846-0161 九州/092-411-5871

●このカタログは平成23年4月現在のものです。
●記載内容は製品改良のためお断りなしに変更することがございますのでご了承ください。
●掲載商品の色合い等は、印刷の都合上、実際の商品と異なる場合がございますのでご承知おきください。
●このカタログに記載されている会社名または商品名は、各社の商標または登録商標です。

●本書に記載されている製品（または技術）を国際的な平和及び安全の維持の妨げとなる使用目的を有する者に再提供したり、また、そのような目的に自ら使用したり第三者に使用させたりしないようにお願い致します。尚、輸出等される場合は外為法のさだめるところに従い必要な手続きをおとりください。